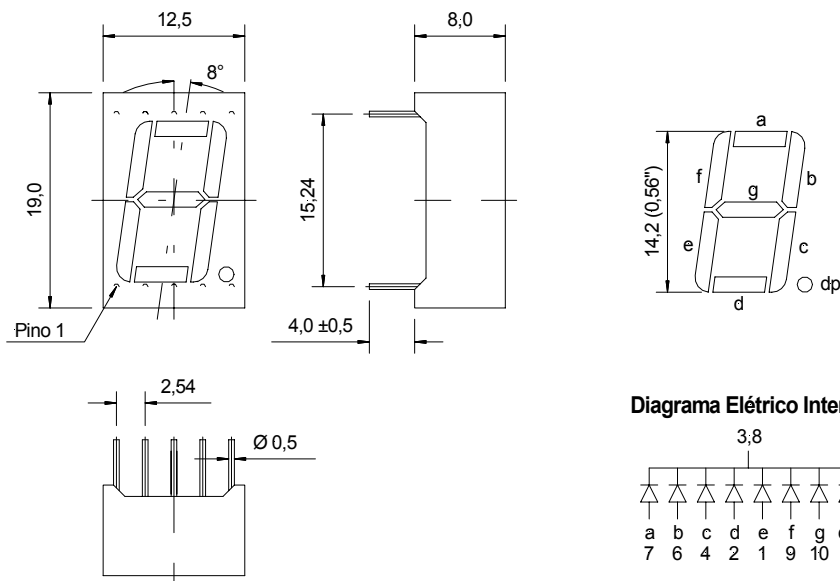
Série – 0,56" – Catodo Comum

Dimensões Mecânicas (mm) – Tolerância não especificada ±0,2mm (*Desenho sem escala*)

Diagrama Elétrico Interno

CROMATEK
CROMAX ELETRÔNICA LTDA

Características:

- "*Pb Free*" (Isento de chumbo)
- Acabamento padrão: Resina branca e cor de face cinza.
- Indicado para sinalização em geral
- Largo campo de visualização
- Rápida resposta ao acionamento (ns)
- Baixo consumo de corrente elétrica
- Longa vida útil, com baixo custo de manutenção

Características Máximas Absolutas (T_{AMB} = 25 ºC)

Parâmetro	Valor
Tensão Reversa (V_R)	5V
Corrente direta (I_F)	30mA
Corrente de pico (I_{FP}) <1KHz, Ciclo Operac. 1:10>	100mA
Potência Dissipada (P_D)	60mW
Curva de corrente x Temperatura ambiente	-0,4mA/ºC
Temperatura de armazenagem	-30 à +90 ºC
Temperatura de operação	-20 à +80 ºC
Temperatura de solda (1,6mm – 3segundos)	260ºC

*** Características por diodo aplicado.**

Característica Opto-elétricas (T_{AMB} = 25 ºC, I_F = 20mA)

Código	Luz emitida (Cor)	Tecnol.	λ_P (nm)	V_F (V)		I_V (mcd)	
				Típ.	Máx	Mín.	Típ.
D148k	Verde amarelado	GaP	568	2,2	2,6	4	8
D198k	Vermelho Alaranjado	GaAsP	632	2,0	2,4	2	6
D168k	Vermelho U. Bright	AlGaAs	648	1,8	2,4	2	8
D1X8k -14BL	Azul Ultra Bright	InGaN	470	3,2	3,6	20	30

*** Características por diodo aplicado.**
*** Outras versões ou cores consultar fábrica.**

Doc. Nº	Revisão	Autor / Departamento	Data:
060834-01	1ª Edição	Leandro / Laboratório	06/03/2009

Rua Pereiro, 17 – Vila Nova Cumbica – Guarulhos / SP – Brasil – CEP: 07231-415.
Tel. (11) 2462-2100 / Fax (11) 2462-2111 E-mail: cromatek@cromatek.com.br
Site: www.cromatek.com.br

Curvas Eletro-Ópticas:

Doc. Nº	Revisão	Autor / Departamento	Data:
060834-01	1ª Edição	Leandro / Laboratório	06/03/2009

Rua Pereiro, 17 – Vila Nova Cumbica – Guarulhos / SP – Brasil – CEP: 07231-415.
Tel. (11) 2462-2100 / Fax (11) 2462-2111 E-mail: cromatek@cromatek.com.br
Site: www.cromatek.com.br